

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH\***

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Dielectric barrier discharge plasma reactor analysis as ozone generator  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : **Penulis Utama**  
 Identitas Buku : a. Nama Jurnal : ISTMET 2014 - 1st International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies, Proceedings  
 b. Nomor ISSN : 14700560  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 1 No 1, 2014  
 d. Penerbit : IEEE  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.1109/ISTMET.2014.6936492  
 f. Alamat web Jurnal : <http://ieeexplore.ieee.org/document/6936492/>  
 g. Terindeks **Scopus, Impact factor: 0.28 (2015)**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ ~~Internasional Bereputasi~~ **Internasional Bereputasi\*\***

Buku (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ **Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks**

**Hasil Penulisan Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ <del>Internasional Bereputasi</del> <b>Internasional Bereputasi**</b>	Nasional Terakreditasi	Nasional ***	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	3			1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			3
<b>Total = 100%</b>	<b>30</b>			<b>10</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>30</b>			<b>6</b>

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kelengkapan unsur isi Jurnal cukup lengkap.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, cukup lengkap meliputi karakteristik plasma dan hasil produksi ozon sebagai fungsi tegangan elektroda reaktor.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi, 4 dari 15 pustaka 10 tahun atau lebih sebelumnya, metode sesuai tema.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal, cukup baik.

Terbitan tersebut bukan issn tetapi isbn : 978-147993704-2 sebagaimana tertera pada lembar document detail, dinilai sebagai prosiding konferensi internasional, karena tidak disertai sertifikat presentasi nilai maksimum 10.

Semarang, 22 Februari 2018  
 Reviewer 1

Nilai yang diperoleh :  $60\% \times 10 = 6$

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS  
 NIP. 195806151985031002  
 Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Diponegoro

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH\***

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Dielectric barrier discharge plasma reactor analysis as ozone generator  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : **Penulis Utama**  
 Identitas Buku : a. Nama Jurnal : ISTMET 2014 - 1st International Symposium on  
 Technology Management and Emerging Technologies, Proceedings  
 b. Nomor ISSN : 14700560  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 1 No 1, 2014  
 d. Penerbit : IEEE  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.1109/ISTMET.2014.6936492  
 f. Alamat web Jurnal : <http://ieeexplore.ieee.org/document/6936492/>  
 g. Terindeks **Scopus, Impact factor: 0.28 (2015)**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.\*\*

Buku (beri V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks

**Hasil Penulisan Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,9
<b>Total = 100%</b>	<b>30</b>			<b>29,8</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>30</b>			<b>29,8</b>

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

Artikel ini merupakan modifikasi reaktor plasma untuk pembangkitan ozon. Bahasa Inggris jelas dan mudah dipahami. Kebaharuan dari penelitian yang diulas dalam artikel ini juga dapat terbaca dengan baik. Pengembangan reaktor merupakan pengembangan yang standard dan bisa diuji ulang oleh peneliti lain. Hasil didiskusikan dengan menggunakan referensi mutakhir.

Malang, 27 Februari 2018

Reviewer 2

Prof. Dr. Muhammad Nurhuda

NIP. 196409101990021001

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Brawijaya

Nilai yang diperoleh: = 60% x 29,8 = 17,88

**LEMBAR PENGESAHAN  
HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Dr. Sumariyah, M.Si  
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP
2. Nama : Dr. Rahmat Gernowo, M.Si  
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP

Telah melakukan pemeriksaan karya ilmiah berjudul:

**Dielectric barrier discharge plasma reactor analysis as ozone generator**

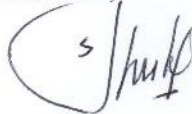
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala /~~ Guru Besar \*) atas nama :

**Dr. Muhammad Nur, DEA**

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro, bahwa karya ilmiah yang diajukan tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, ..... *3 Agustus 2018* .....  
Tim Validasi FSM Undip  
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.  
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si  
NIP. 196511231994031003



## REKAPITULASI JUDUL KARYA ILMIAH

Tim Validasi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) menerangkan bahwa Judul karya ilmiah dibawah ini yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar \*) atas nama :

**Dr. Muhammad Nur, DEA**

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Undip, bahwa karya ilmiah tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, .....

Tim Validasi FSM Undip  
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.  
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si  
NIP. 196511231994031003

Mengetahui :  
Tim Validasi Karya Ilmiah  
Ketua,



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS  
NIP. 19580615 198503 1 002